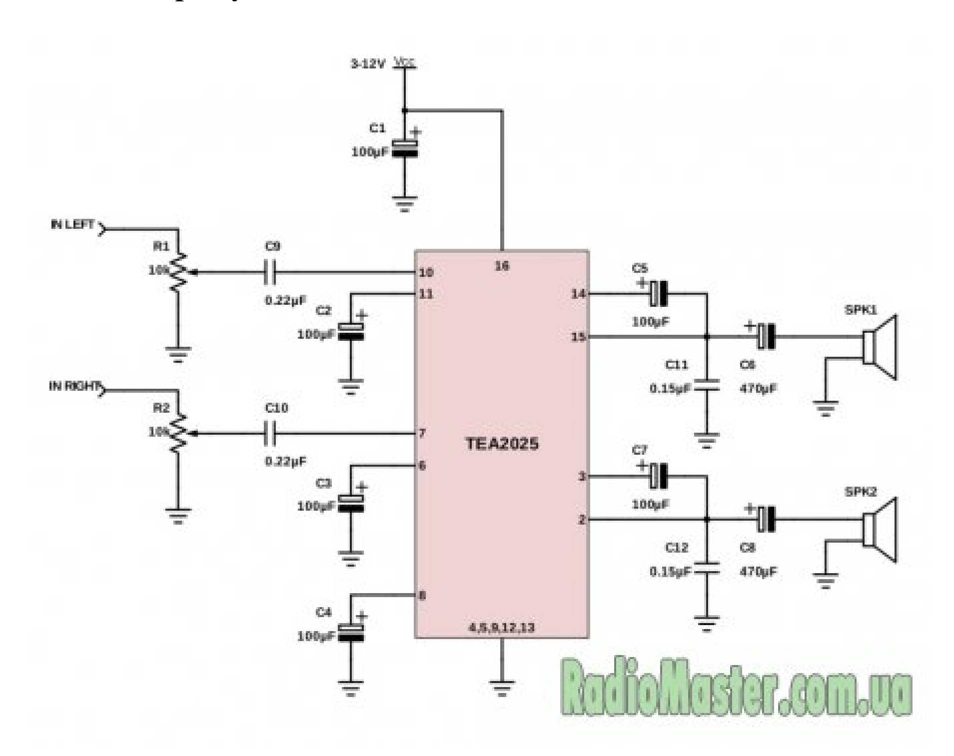
Рассмотрим схему простого стерео усилитель на микросхеме TEA2025 2x2.5Вт. Интегральная микросхема TEA2025 выполнена в корпусе PDIP-16. Нумерация выводов - по часовой стрелке от ключа (при виде со стороны пайки). Часто встречается разновидность корпуса, в котором выводы 3,4 и 12,13 объеденены в один широкий, являющийся одновременно теплоотводом.

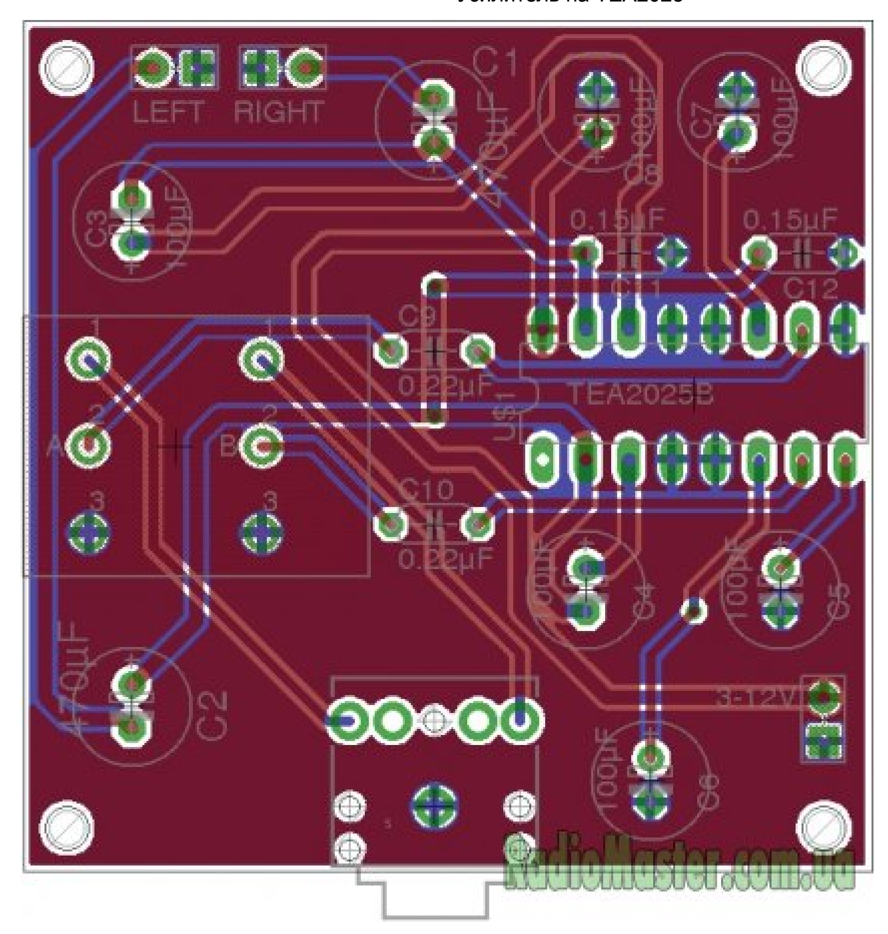


Основные характеристики микросхемы:
* питание: однополярное 3...12 Вольт
* выходная мощность: 2 * 2,5 Ватт
* номинальное сопротивление нагрузки: 4Ом
* ток потребления в холостом режиме (при отсутствии сигнала) 35 мА
* диапазон воспроизводимых частот: 30 Гц...18 кГц
* коэффициент нелинейных искажений: 0,3%

Аналоги: TA7769, KIA6269
Принципиальная схема стерео усилителя на TEA2025:



Печатная плата:



Аналоги микросхемы ЕУФ2025: TA7769, KIA6269